

ГЛАВНОЕ ПРАВИЛО-1

Руслан, посетив несколько занятий по олбанскому языку, узнал одно Главное правило этого языка: "**zhi** и **shi** пиши с буквой **i**".

А так как до этого это правило было ему не известно, то он уже успел сделать во многих местах самую распространенную ошибку - вместо **zhi** написал **zhy**, или вместо **shi** написал **shy**.

Напишите ему программу, которая исправит все записки Руслана, чтобы они были правильными по Главному правилу.

Входные данные.

S - одна строка - записка Руслана. Строка состоит только из маленьких букв английского алфавита, пробелов и точек. Длина **S** не больше 250 символов.

Выходные данные.

Ans - записка Руслана с исправленными zhy на zhi и shy на shi.

Пример.

N	stdin	stdout
1	tratata someshyng zhying someone	tratata someshing zhiing someone